



## Document Summary



New  
Search



Help

[Preview Claims](#)

[Preview Full Text](#)

[Preview Full Image](#)

Email Link: 

**Document ID:** J P 09-056467 A2

**Title:** DISPLAY DEVICE FOR HAIR DYED CONDITION

**Assignee:** UEROKU INSATSU KK

**Inventor:** MATSUMOTO AI

**US Class:**

**Int'l Class:** A45D 44/00 A; G09F 5/04 B

**Issue Date:** 03/04/1997

**Filing Date:** 08/28/1995

### Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide a display device for hair dyed condition by which the condition of each type of hair colored with each type of dye can be checked.

**SOLUTION:** By turning a translucent disk 7, each color area 5a is superimposed on the hair samples 9 in the window areas 3a of a base disk 4 in order and, through the color areas 5a, the hair samples 9 can be viewed in order. Thus, for each type of hair dye, the condition of each type of hair sample 9 colored with the hair dye can be checked.

(C)1997,JPO

Copyright © 1993-2000 Aurigin Systems, Inc.  
[Legal Notices](#)

Reference D2

Japanese Patent Kokai No. 09-56467

Laid-opening date: 4 March 1997

Application No.: 07-218987

Filing date: 28 August 1995

Applicant: KAMIROKU PRINTING CO. LTD., Osaka

Title: Device for displaying dyed condition of hair

Claims:

1. A device for displaying dyed condition of hair, comprising:

a plurality of hair sample zones where plural kinds of hair samples 9 are arranged; and

a plurality of light transmission zones which are dyed to respective colors corresponding to plural kinds of dye staff, and

in which device any of said respective hair sample zones is observed through any of the respective light transmission zones.

2. A device for displaying dyed condition of hair, in which a base plate 4 is divided into a plurality of hair sample zones arranged in the central periphery of said base plate 4, a plural kinds of hair samples 9 are respectively arranged in said hair sample zones, a light transmission board 7 is classified into a plurality of light transmission zones arranged in its central periphery, said light transmission zones are colored to the respective colors corresponding to plural kinds of dye staff, the base plate 4 and the light transmission board 7 are over-laid when their centers are pivotally supported, either of them is rotated, and any of the respective hair sample zones is over-laid with any of the respective light transmission zones.

Related disclosure:

[0015]

Now, if the light transmission board 7 is rotated in such a constitution, the respective coloring zones 5a of the coloring translucent plate 5 are over-laid in order on the hair samples 9 of the respective window regions 3a of said base plate 4 whereby it is possible to see the respective hair samples 9 through the coloring zones 5a. Therefore, it is possible to confirm the respective status where the desired hair sample 9 has been dyed by various kinds of dye staff of dying the hair.

[0016]

That is, a sample of the hair similar to the user's hair is selected from among the respective hair samples 9 on the base plate 4 whereafter the respective coloring zones 5a of the coloring translucent plate 5 are over-laid in order on the hair sample 9 thus selected. Thus, by the various kinds of dye staff with which the hair is dyed it is capable of confirming the respective status when the user's hair has been dyed.

- 1...Circular pasteboard
- 2...Transparent plate
- 3...Sample frame
- 4...Base board
- 5...Coloring translucent plate
- 6...Display frame
- 7...Light transmission board
- 8...Split pin
- 1a..Recess
- 9...Hair samples
- 3a..Window region

6a...Cuts

5a...Coloring zones

## BEST AVAILABLE COPY

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-56467

(43) 公開日 平成9年(1997)3月4日

| (51) Int.Cl. <sup>8</sup> | 識別記号 | 庁内整理番号 | F I           | 技術表示箇所 |
|---------------------------|------|--------|---------------|--------|
| A 4 5 D 44/00             |      |        | A 4 5 D 44/00 | A      |
| G 0 9 F 5/04              |      |        | G 0 9 F 5/04  | D      |

審査請求 未請求 請求項の数2 OL (全3頁)

(21) 出願番号 特願平7-218987

(22) 出願日 平成7年(1995)8月28日

(71) 出願人 392031859

上六印刷株式会社

大阪府大阪市天王寺区上沙3丁目2番16号

(72) 発明者 松本 愛

大阪市天王寺区上沙3丁目2番16号 上六

印刷株式会社内

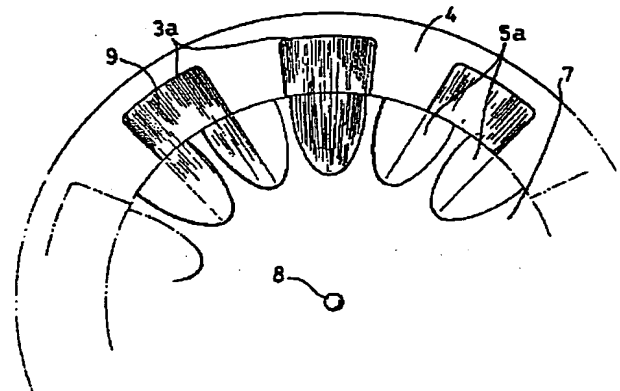
(74) 代理人 弁理士 鎌田 文二 (外2名)

(54) 【発明の名称】 頭髪の染め上がり状態表示装置

(57) 【要約】

【課題】 各種の染料による各種の頭髪の染め上がり状態を容易に確認することが可能な頭髪の染め上がり状態表示装置を提供する。

【解決手段】 透光盤7を回転させると、各着色領域5aが基盤4の各窓領域3aの頭髪サンプル9に順次重ね合わせられ、これらの着色領域5aを通して各頭髪サンプル9を順次見ることができ、頭髪を染める各種の染料毎に、頭髪を染める染料によって、各種の頭髪サンプル9を染め上げたそれぞれの状態を確認することができる。



## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 複数種類の頭髮サンプルをそれぞれ配した複数の頭髮サンプル領域と、複数種類の染料に対応するそれぞれの色に着色された複数の透光領域とを備え、各頭髮サンプル領域のいずれかを各透光領域のいずれかを通して見る頭髮の染め上がり状態表示装置。

【請求項2】 基盤をその中心の周囲に並ぶ複数の頭髮サンプル領域に区分して、これらの頭髮サンプル領域に複数種類の頭髮サンプルをそれぞれ配置し、透光盤をその中心の周囲に並ぶ複数の透光領域に区分して、これらの透光領域を複数種類の染料に対応するそれぞれの色に着色し、基盤と透光盤を重ねて、これらの中心を軸支し、これらの一方を回転させて、各頭髮サンプル領域のいずれかを各透光領域のいずれかに重ね合わせる頭髮の染め上がり状態表示装置。

## 【発明の詳細な説明】

【0001】

【発明の属する技術分野】この発明は、頭髮の染め上がり状態を事前に確認するための頭髮の染め上がり状態表示装置に関する。

【0002】

【従来の技術】頭髮を染めるときには、その仕上がりを事前に確認したいものである。このため、複数種類の染料毎に、染料によって染め上げた頭髮サンプルを用意しておき、これらの頭髮サンプルを見て、それぞれの仕上がりを確認し、好みの染料を選択していた。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】しかしながら、同一の染料を用いても、頭髮によって、その仕上がりが異なる。例えば黒い髪、茶色の髪、白髪のように頭髮の色によって、それぞれの仕上がりが異なるし、白髪の多さによっても、その仕上がりが異なってくる。このため、頭髮サンプルを見ても、その仕上がりを正確に予測できるわけではない。

【0004】また、各種の染料毎に、染料によって各種の頭髮を染め上げて、各頭髮サンプルを用意することが考えられるものの、この場合は、頭髮サンプルの種類が多くなり過ぎ、染料の選択や仕上がりの確認が煩雑になると言う問題を生じる。

【0005】そこで、この発明の課題は、各種の染料による各種の頭髮の染め上がり状態を容易に確認することが可能な頭髮の染め上がり状態表示装置を提供することにある。

【0006】

【課題を解決するための手段】上記課題を解決するために、この発明においては、複数種類の頭髮サンプルをそれぞれ配した複数の頭髮サンプル領域と、複数種類の染料に対応するそれぞれの色に着色された複数の透光領域とを備え、各頭髮サンプル領域のいずれかを各透光領域

のいずれかを通して見る。

【0007】例えば各種の頭髮サンプルとして、黒い髪だけのもの、黒い髪と白髪が混じり合って、これらの割合が異なる数種類のもの、及び白髪だけのものを用意する。これらの頭髮サンプルのうちから利用者の頭髮に似たものを選択し、この選択した頭髮サンプルを各透光領域を通じて逐一見れば、この利用者の頭髮を各種の染料で染め上げてなるそれぞれの染め上がり状態を確認することができる。

【0008】また、基盤をその中心の周囲に並ぶ複数の頭髮サンプル領域に区分して、これらの頭髮サンプル領域に複数種類の頭髮サンプルをそれぞれ配置し、透光盤をその中心の周囲に並ぶ複数の透光領域に区分して、これらの透光領域を複数種類の染料に対応するそれぞれの色に着色し、基盤と透光盤を重ねて、これらの中心を軸支し、これらの一方を回転させて、各透光領域を各頭髮サンプル領域に順次重ね合わせて見ても構わない。

【0009】

【発明の実施の形態】以下、この発明の実施の形態を添付図面を参照して説明する。

【0010】図1乃至図3は、この発明の染め上がり状態表示装置を実施した1つの形態を示している。この実施形態の表示装置は、円形の台紙1、透明板2及びサンプル枠3を貼り合わせてなる基盤4と、同じく円形の着色透光板5、及び表示枠6を貼り合わせてなる透光盤7を備えており、基盤4と透光盤7の中心に割りピン8を貫通させ、これらの盤4、7を軸支している。

【0011】基盤4の台紙1及びサンプル枠3は、厚紙製である。台紙1には、その周縁に沿って複数の凹部1aが形成されており、これらの凹部1aに複数種類の頭髮サンプル9がそれぞれ収納される。サンプル枠3にも、その周縁に沿って複数の窓領域3aが形成されており、このサンプル枠3の下面に合成樹脂製の透明板2を貼り合わせてから、このサンプル枠3の各窓領域3aを台紙1の各凹部1aに重ね合わせ、サンプル枠3及び透明板2を台紙1に貼り付けている。

【0012】各種の頭髮サンプル9として、例えば黒い髪だけのもの、黒い髪と白髪が混じり合って、これらの割合が異なる数種類のもの、及び白髪だけのものが用意されており、これらの種類の頭髮サンプル9が台紙1の各凹部1aに振り分けて収納される。したがって、台紙1の各凹部1aには、それぞれ異なる色合いの各頭髮サンプル9が収納される。

【0013】透光盤7の表示枠6も、厚紙製であって、その周縁には、複数の切れ込み6aが形成されている。これらの切れ込み6aによって、着色透光板5の周縁が複数の着色領域5aに区分され、これらの着色領域5aがそれぞれの染料によって予め着色されている。

【0014】各着色領域5aの染料は、頭髮を染める各種の染料と同一色、あるいは近似色であり、これらの着

3

色領域5aを頭髮サンプル9に逐一重ね合わせて見たときに、頭髮を染める各種の染料によって該頭髮サンプル9を染め上げたそれぞれの状態が表示されるように、これらの着色領域5aの染料を予め定めておく。

【0015】さて、このような構成において、透光盤7を回転させると、着色透光板5の各着色領域5aが基盤4の各窓領域3aの頭髮サンプル9に順次重ね合わせられ、これらの着色領域5aを通して各頭髮サンプル9を見ることができる。このため、頭髮を染める各種の染料によって、所望の頭髮サンプル9を染め上げたそれぞれの状態を確認することができる。

【0016】すなわち、基盤4の各頭髮サンプル9のうちから利用者の頭髮に似たものを選択してから、この選択した頭髮サンプル9に着色透光板5の各着色領域5aを順次重ねて見れば、頭髮を染める各種の染料によって、利用者の頭髮を染め上げたときのそれぞれの状態を確認することができる。

【0017】なお、この発明は、この実施形態に限定されるものでなく、多様な変形が可能である。例えば、円形の基盤と透光盤を用いず、これらの盤を帯状に形成し、これらの盤を相互に重ね合わせてスライドさせても構わない。あるいは、各種の頭髮サンプルを基盤に配列するとともに、頭髮を染める各種の染料毎に、単体の着色領域を用意しておき、頭髮を染める各種の染料に対応するそれぞれの各着色領域のうちから好みのものを選択して、この着色領域を基盤の各頭髮サンプルに重ね合わ\*

4

\*せて見ても良い。また、頭髮サンプルは、本物の髪や人造の髪だけでなく、それらを印刷した写真やフィルム等であっても構わない。

【0018】

【効果】以上説明したように、この発明の表示装置によれば、これらの頭髮サンプルのうちから利用者の頭髮に似たものを選択し、この選択した頭髮サンプルを各透光領域を通じて逐一見れば、この利用者の頭髮を各種の染料で染め上げてなるそれぞれの染め上がり状態を確認することができる。

【図面の簡単な説明】

【図1】この発明の染め上がり状態表示装置を実施した1つの形態を示す分解斜視図

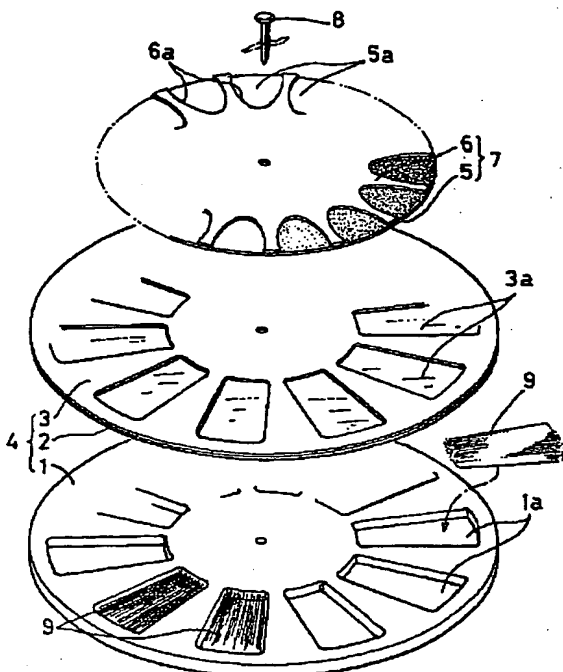
【図2】図1の装置を部分的に示す断面図

【図3】図1の装置を部分的に示す平面図

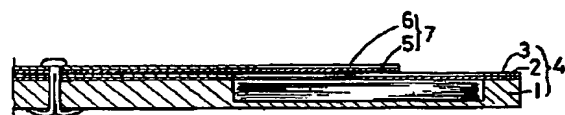
【符号の説明】

- 1 台紙
- 2 透明板
- 3 サンプル枠
- 4 基盤
- 5 着色透光板
- 6 表示枠
- 7 透光盤
- 8 割りピン
- 9 頭髮サンプル

【図1】



【図2】



【図3】

